

**СВЕДЕНИЯ**  
об официальном оппоненте  
по диссертации  
на соискание ученой степени кандидата технических наук  
по специальности 2.9.3. Подвижной состав железных дорог, тяга поездов и  
электрификация (технические науки)

Соискатель: **Андрюков Александр Владимирович**

Тема диссертации: **«Методика оценки риска по обеспечению безопасности движения поездов при гололедообразовании на контактной сети»**

Официальный оппонент: **Смердин Александр Николаевич**

Ученая степень: **доктор технических наук**

Наименование отрасли науки, научных специальностей, по которым им защищена диссертация:

**05.22.07 – Подвижной состав железных дорог, тяга поездов и электрификация (технические науки)**

Ученое звание: **доцент**

Основное место работы (полное официальное наименование организации (в соответствии с уставом), являющейся основным местом работы на момент представления им отзыва в диссертационный совет: **Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Омский государственный университет путей сообщения» (ФГБОУ ВО ОмГУПС)**

Наименование структурного подразделения: **кафедра «Электроснабжение железнодорожного транспорта»**

Занимаемая в этой организации должность: **первый проректор, проректор по научной работе, заведующий кафедрой «Электроснабжение железнодорожного транспорта», доцент**

Список основных публикаций по теме диссертации в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет (не более 15 публикаций):

1. Разработка вероятностной модели прогнозирования отказов в работе системы токосъема вследствие гололедообразования на проводах контактной сети / **А. Н. Смердин**, А. В. Тарасенко, И. Е. Чертков, А. С. Голубков // Известия Транссиба. – 2021. – № 2(46). – С. 62-71.
2. **Смердин, А. Н.** Экспериментальная проверка качества адаптации математической модели контактной сети для расчета частоты колебаний / А. Н. Смердин, Е. А. Бутенко, А. В. Тарасенко // Современные технологии. Системный анализ. Моделирование. – 2021. – № 1(69). – С. 208-215.
3. **Смердин, А. Н.** Совершенствование программно-аппаратного комплекса мониторинга и диагностики контактной сети / А. Н. Смердин, Е. А. Бутенко, Г. Р. Ермачков // Вестник транспорта Поволжья. – 2020. – № 5(83). – С. 23-28.

4. Смердин, А. Н. Совершенствование методики проектирования устройств железнодорожного электроснабжения посредством Виар/ар-технологий / А. Н. Смердин, Д. А. Петин // Транспорт Азиатско-Тихоокеанского региона. – 2020. – № 4(25). – С. 63-67.

5. Смердин, А. Н. Исследование возможности применения устройств волоконной оптики для контроля параметров контактной сети / А. Н. Смердин, А. С. Голубков, Е. А. Бутенко // Транспорт Урала. – 2019. – № 3(62). – С. 85-89.

Адрес места работы: **644046, Россия, г. Омск, просп. Карла Маркса, д. 35**

Электронная почта: **ostu2022@yandex.ru, alexandr.smerdin@omgups.com**

Контактные телефоны: рабочий: **+7 (3812) 31-34-46**

*08.04.2024*

Дата

Подпись

*Подпись Смердина А.Н. завершено.*

*Нагальник  
ЧКД Ч.10*

*О.И. Конова*